

Reducciones de emisiones de metano

El cambio de dirección de los gases combustibles elimina los riesgos potenciales en el área de operación y también hace que disminuyan las emisiones de metano. El ahorro de emisiones varía según el tamaño de las estaciones de compresores, las presiones de operación y la complejidad de la instalación. Los participantes reportaron reducciones anuales de emisiones fluctuando de menos de 100 Mcf al año a más de 72,000 Mcf al año. En el caso de un participante, la instalación de un sistema de recuperación de purgado en 7 estaciones de compresores recuperó 1,155 Mcf de gas que de otro modo se hubiera ventilado a la atmósfera. Se obtuvo un ahorro adicional de 1,275 Mcf al instalar tuberías en conexiones que redujeron la presión de ventilación atmosférica a 60 psi aproximadamente.

Análisis económico

Base de los costos y los ahorros

Basado en las reducciones de emisiones de metano reportadas por un participante de 374 Mcf al año en una estación de compresores.

Deliberación

Esta práctica puede proporcionar la recuperación de la inversión en menos de tres años. Los ahorros de gas de los sistemas de purgado redirigidos a las líneas de ventas o para uso de combustible local deben justificar los costos de tubería y operación.